

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 冷却水

以符合人体工学的设计完成精确的水质检测



- 紧凑式尺寸和符合人体工学的设计，实现移动应用
- 结构不含移动部件
- 大型且易于读取的显示屏
- 可提供行业特定的参数组合

货号: 276240

MD 100 的亮点使其成为所有用户的可靠良伴。

防水设计

由于 IP 68 级防水，MD 100 在 0.1 米的深度下防水长达一小时。所以如果您的设备掉入水中，您根本不需要担心 - 它会游泳。

准确、可重复的测量结果

在 MD 100 的光学系统中使用 LED 和干涉滤光片。这随时确保了良好的结果。

用户校准

可进行单点校准。
此外，所有 MD 100 的变型设备都直接以 ABS 或 %T 显示测量结果。

单次归零 (OTZ)

每次测试后不需要浪费时间重新零点调整。
一次执行，则零值对于采用相同样本的所有测试仍然有效。

自动存储测量值，可选数据传输

MD 100 利用时间和日期戳自动存储最后 16 个测量值。
这些结果可借助 IRiM 模块输入表格。

人体工学设计

无论是在实验室中使用 MD 100，还是在采样地点直接使用 MD 100：依靠该设计，可以随时轻松处理和无阻碍查看显示器。
在实验室中，设备底部的橡胶支脚可防止意外滑动。

出厂编程

MD-100 设备在出厂时经过编程，最多可提供 14 种预校准的测量方法。
因此，您收到设备后需要做的只有：选择测试，准备样本 - 并测试！

滚动内存

打开设备后，将自动显示在关闭设备前最后选择的方法。如此便可以快速调取您偏爱的方法。

2 年保修

行业

其他行业 | 化工行业 | 医药行业 | 油气 | 海洋工业 | 能源 | 食品和饮料行业

应用

冷却水 | 原水处理 | 污水处理 | 泳池水质控制 | 消毒控制 | 电镀 | 锅炉水 | 饮用水处理

MD 100 冷却水

水垢沉积、腐蚀以及由微生物（生物膜）引起的沉积物和损害，只是可能会持续危害甚至损坏冷却系统的一部分因素。冷却水的正确处理通常会明显提升水质。结果：运行成本和停机时间减少。
对此 MD 100 冷却水仪器是一款合适的系统。它可以快速、轻松、精确地检测为您而言重要的参数。

测量范围

Test Name	测量范围	化学方法
HR (KI) T 氯	5 - 200 mg/L Cl ₂	碘化钾 / 酸法
HR L 钼酸	1 - 100 mg/L MoO ₄	巯基乙酸
LR L (A) 铁	0.03 - 2 mg/L Fe	Ferrozine/巯乙酸盐
L 氯	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
L 聚丙烯酸酯	1 - 30 mg/L Polyacryl	浊度
L 锌	0.1 - 2.5 mg/L Zn	锌试剂 / EDTA
Molybdate LR PP	0.03 - 3 mg/L Mo	Ternary Complex
PP 三唑	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolytriazole	催化紫外消解
PP 硫酸盐	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	硫酸钡浊度法
T 二氧化氯	0.02 - 11 mg/L ClO ₂	DPD / 甘氨酸
T 氯	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
T 溴	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
T 臭氧	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / 甘氨酸
T 铜	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	双喹啉
钼 PP 中的铁	0.01 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
铝 PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	依来铬氧蓝 R

Technical Data

光学性质	发光二极管 - 光电传感器 - 在透明测量井内配对。根据版本不同，最多可使用 3 个干扰滤光片。干扰滤光片的波长规格： 430 nm Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 580 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm 660 nm Δλ = 5 nm
波长精度	± 1
光度范围	-2500 - 2500 mAbs
光度精度	3 % FS (T = 20 °C - 25 °C)
显示	背光 LCD
数据接口	红外线
操作	薄膜键盘
Auto - OFF	是
校准	出厂校准和用户校准。可随时恢复出厂校准
内置存储器	用于 16 个数据组的内置环形缓冲区
电源	4个Micro电池 (AAA)
电池寿命	约 17 个小时
时钟	实时时钟和日期
便携性	手提

环境条件	5 - 40 °C，相对湿度 30 - 90 % (非冷凝)
保护等级	IP 68
一致性	CE
尺寸	155 x 75 x 35 mm

标准配置文本

- 在塑料箱中保存设备
- 适用于 ø16mm 比色杯的适配器
- 4 块微电池 (AAA)
- 3 个带盖的圆形比色杯 (玻璃)
- 3 个带盖 ø16mm 圆形比色杯 (玻璃)
- 密封圈
- 搅拌棒
- 刷子
- 计量注射器 (20 ml)
- 量杯 (100 ml)
- 操作说明
- 简要说明
- 证书 (COC)
- 保修声明

标题	货号
样本收集器, 250 mL 瓶和盖, AF 631	170500
微电池 (AAA), 4 件套	1950026
组合比色杯 2, 盖子直径 24 mm, 高 48 mm, 10 ml, 光程 10 mm, 12 件套	197600
带盖的圆形比色杯 Ø24mm, 高 48 mm, 10 ml, 12 件套	197620
用于 24 mm 圆形比色杯的比色杯密封圈, 12 件套	197626
圆形比色杯, 盖子直径 Ø 24 mm, 高 48 mm, 10 ml, 5 件套	197629
清洁布	197635
圆形比色杯, 盖子直径 Ø 16 mm, 高 90 mm, 10 ml, 10 件套	197665
圆形比色杯 16 mm 适配器	19802190
带塞混合缸, 必要附件, 用于利用 MD 100 测定钼 LR (276140)	19802650
验证标准套件 MD 100/200	215670
氯参考标准套件 0.2 和 1.0 mg/l (MD 100/110/200)	275650
氯参考标准套件 0.5 和 2.0 mg/l (MD 100/110/200)	275655
氯参考标准套件 1.0 和 4.0 mg/l (MD 100/110/200)	275656
塑料搅拌棒, 长 13 cm	364100
塑料搅拌棒, 长 10 cm	364109
塑料搅拌棒, 长 13 cm, 10 件套	364120
塑料搅拌棒, 长 10 cm, 10 件套	364130
Pipette, 1000 µl	365045
用于样本处理的薄膜过滤套件, 25 个薄膜过滤器 0.45 微米, 2 个注射器 20 ml	366150
250 mL 瓶子, AF 631	375072
刷子, 长 11 cm	380230
量杯, 100 ml	384801
灯	400740
防紫外线眼镜, 橙色	400755
试样瓶支架, 用于 6 个 Ø 24 mm 圆形试样瓶	418951
用于 10 个 Ø 16 mm 圆形比色杯的比色杯支架	418957
移液器吸头, 0.1-1 ml (蓝色), 1000 件	419073

标题	货号
带把手的塑料漏斗	471007
ValidCheck 氯 1.5 mg/l	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/ MD200	999750
每种方法的证书	999855

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
德国

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
英国

Tintometer China

9F, SOHO II C.
No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
中国

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
马来西亚

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
巴西

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
美国

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
印度

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
西班牙